



Portfolio de proyectos y clientes

[*Presentación*]

Strato Networks SL es una empresa de nuevas tecnologías afincada en la Comunidad de Madrid, dedicada principalmente a la construcción de sistemas informáticos basados en software libre y el despliegue de infraestructuras de red e inalámbrica especialmente.

Nuestra relación con las instituciones públicas es estrecha, y contamos con amplia experiencia en proyectos con la administración pública. Actualmente somos proveedores de varios organismos públicos, además de disponer de sólidos clientes corporativos de los que somos aliados estratégicos.



[*Campo de Actuación*]

Nuestra actividad esta centrada en el despliegue de sistemas y redes. En éste ámbito, estamos especializados en dos campos, estrechamente relacionados.

Redes y servidores Linux:

- x Servidores basados en tecnología Linux, ofreciendo todo tipo de sistemas sobre ellos: servidores de ficheros y NAS dedicados, servidores web, Servidores de correo, Servidores de BD, DNS*
- x VPN Linux: servidores de Intranet que interconectan sus sedes, creando oficinas virtuales multi-sede.*
- x Firewall y sistemas de detección de intrusos, basados en software libre.*
- x Control remoto de equipos y virtualización.*
- x Control de navegación y contenidos mediante proxy.*
- x Implantación de software libre. Realizamos un estudio de sus sistemas informáticos, y le planteamos alternativas basadas en software libre.*

Redes inalámbricas:

- x Despliegue de redes municipales, en las que tenemos varios proyectos consolidados.*
- x Redes inalámbricas en malla.*
- x Despliegue de WiFi en interiores a pequeña y gran escala.*
- x Interconexión de edificios y red troncal.*
- x Control y supervisión de redes wifi mediante StratoSpot, nuestro software de control de redes inalámbricas*
- x Monitorización completa y desatendida de redes, mediante StratoGuard, nuestro sistema de monitorización de redes.*

Strato I+D

En Strato Networks hemos creado algunos servicios y productos a la medida de las necesidades de nuestros clientes. En este marco hemos puesto en marcha:

StratoSpot

StratoSpot es la respuesta a las necesidades de control y gestión que tienen las redes inalámbricas municipales que se están desplegando actualmente. Los sistemas HotSpot comerciales tienen múltiples y a veces combinados inconvenientes. StratoSpot es un sistema integrado de HotSpot, Radius, Firewall y router de alta potencia, capaz de hacerse cargo del control de redes de gran tamaño, incluyendo la gestión de usuarios y portal cautivo. Es un appliance integrado que realiza todas las funciones de control y gestión de su red

inalámbrica municipal, incluyendo el control de usuarios y accesos, gestión de publicidad, restricciones de P2P, ancho de banda etc. StratoSpot es una pieza esencial para centralizar y simplificar una instalación MuniFi.

StratoGuard

StratoGuard es un sistema remoto y centralizado de monitorización de redes. Permite a los técnicos de Strato tener su red bajo supervisión, adoptando una actitud proactiva en la detección de problemas en su red, antes incluso de que ud. o sus usuarios puedan detectarlos.

StratoGuard forma parte de todos nuestros proyectos y puede ser implantado también en sus redes ya desplegadas.

StratoGuard esta disponible desde su teléfono móvil en plataformas Android e Iphone, y le avisará de las incidencias en cuanto ocurran.

Proyectos de sistemas más relevantes]

A continuación le mostramos una muestra de todo nuestro historial de trabajos en proyectos de sistemas (en orden cronológico inverso):

Gestión y mantenimiento de Moralarzal Digital (2011)

Ayuntamiento de Moralarzal Digital

Objetivo: Realizar el mantenimiento y supervisión de la red municipal.

Detalle Técnico: La red ha sido monitorizada con StratoGuard, y se han realizado correcciones y ajustes en la configuración, así como un estudio de la ampliación y mejora de la cobertura.

Contacto: Angel de Antonio, responsable de infomática del Ayto de Moralarzal.

Red Inalámbrica Municipal (2010)

Ayuntamiento de Pozuelo del Rey

Objetivo: Ofrecer acceso de banda ancha de pago, a todos los ciudadanos de la localidad, debido a la ausencia de oferta de banda ancha por parte de las operadoras.

Detalle Técnico: Se trata de una red de celdas con tecnología Ubiquiti 802.11n, siendo una de las primeras redes municipales en España en usar esta tecnología. La red es controlada por Un equipo StratoSpot. Además Strato ha desarrollado para el Ayuntamiento kits autoinstalables para su distribución a los vecinos, así como una pasarela de pagos directa desde StratoSpot para comercialización de bonos de acceso.

Contacto: Pedro Lopez, Alcalde de la localidad

Red Inalámbrica Municipal DAGANZONET (2010)

Ayuntamiento de Daganzo de Arriba

Objetivo: Consolidar, corregir y ampliar la red municipal inalámbrica DAGANZONET en el municipio de Daganzo de Arriba. Ampliar la cobertura y corregir el servicio de portal cautivo.

Detalle Técnico: Se trata de una red de celdas con tecnología Mikrotik – Lobometrics 802.11g. Se duplicó el número de celdas mediante equipos de 3 radios, incorporando alimentación solar en alguno de ellos. Se añadió un segundo backhaul a la red y se incorporó un controlador StratoSpot. Además se corrigieron múltiples defectos de diseño y configuración. En la actualidad la red funciona a pleno rendimiento y es gestionada mediante Strato Networks a través de StratoGuard.

Contacto: Vicente Pérez, Concejal de Nuevas tecnologías – Alejandro Cristobal, coordinador de informática

Ampliación de la red municipal del Ayto de Moralarzal (2010)

Ayuntamiento de Moralarzal

Objetivo: Ampliar la cobertura de la red ya instalada, en concreto en múltiples locales de ocio de la localidad, en convenio con el Ayuntamiento

Detalle técnico: se desplegó cobertura de la red inalámbrica municipal MORALARZAL DIGITAL en 10 locales de ocio de la localidad, conectándolos a la red

Contacto: Angel de Antonio. Jefe de informática del Ayuntamiento de Moralarzal.

Red Inalámbrica en malla 802.11n (2010)

Colegio Público Navas de Tolosa - Madrid

Objetivo: Equipar el centro con una red inalámbrica de alta capacidad y escalable, de cara a la incorporación de nuevas tecnologías como pizarras electrónicas y netbooks para alumnos.

Detalle Técnico: Se desplegó una red en malla con tecnología Ruckus Wireless, incluyendo 8 Aps y un controlador centralizado de red, capaz de gestionar la red de forma automática, sin intervención alguna. Además se incorporó un proxy con control de contenido y se monitorizó la red mediante StratoGuard.

Contacto: Juan Guadaño – Secretario.

Red inalámbrica municipal y Hot Spot, Collado Villalba (2009)

Ayuntamiento de Collado Villalba

Objetivo: Despliegue de una red ciudadana de titularidad municipal en las calles del núcleo comercial de Collado Villalba, con el fin de desplegar una red de acceso a comerciantes y proporcionar otros servicios internos al Ayuntamiento.

Detalle técnico: Red mallada con tecnología Proxim, con AP de doble radio y controlador central con StratoSpot de tecnología Linux

Contacto: Gregorio Dávila, Coordinador promoción económica Ayuntamiento collado Villalba

Ampliación de la red municipal del Ayto de Moralarzal (2009)

Ayuntamiento de Moralarzal

Objetivo: Ampliar la cobertura de la red ya instalada

Detalle técnico: 2 nuevos puntos de repetición basados en equipos Lobometrics de doble radio, enlazando con las celdas ya existentes.

Contacto: Angel de Antonio. Jefe de informática del Ayuntamiento de Moralarzal.

Instalación de centro de Teletrabajo (Enero -Abril 2008)

Ayto Collado Villaba

Objetivo. Puesta en marcha de un centro de teletrabajo en la nueva cantera de empresas del Ayto. de Collado Villalba.

Detalle técnico. Puesta en marcha de 20 equipos con sistema operativo virtualizado mediante VMWARE, un servidor Linux multifuncional, un NAS con 2 TB de almacenamiento, 5 switches de red gigabit, planificación y segmentación de la red del edificio.

Contacto: Gregorio Dávila, Coordinador promoción económica Ayuntamiento collado Villalba

Enlace inalámbrico punto a punto (Marzo 2008)

Residencial Los Sauces - Daganzo

Objetivo. Unión de 2 casetas de seguridad en una urbanización de viviendas, para unificar los sistemas de videovigilancia de Los Sauces en Daganzo..

Detalle técnico. Radio enlace inalámbrico mediante tecnología 802.11g.

Contacto: Angel Esteban, presidente comunidad propietarios.

VPN interconexion 4 delegaciones (Septiembre 2007)

Mancomunidad THAM Ayto. Moralarzal-Ayto. Hoyo Manzanares – Ayto Alpedrete – Ayto Torrelodones)

Objetivo. Se trata de un ambicioso proyecto cuyo objetivo era la unión de 4 delegaciones de, situadas en 4 ayuntamientos diferentes, con el objetivo de trabajar sobre las mismas aplicaciones y documentos. Los ayuntamientos implicados en este proyecto son: Alpedrete, Moralarzal, Hoyo de Manzanares y Torrelodones.

Detalle técnico. 4 servidores Samba interconectados mediante OpenVpn. El sistema operativo es Linux en toda la infraestructura.

Contacto: Alicia fuentes, jefe de informática Mancomunidad servicios sociales THAM (comprende 4 ayuntamientos)

Red inalámbrica y firewall Linux (Octubre 2007)

Centro de empresas collado villalba

Objetivo. Dotar de acceso inalámbrico a todo el edificio (3 plantas) y zonas comunes, securizar la instalación y permitir la gestión remota de toda la instalación de red.

Detalle técnico. Instalación de un servidor linux funcionando como router y firewall. 4 repetidores inalámbricos de baja potencia.

Contacto: Gregorio Dávila, director Centro de empresas

Sistema de grabacion IP (Agosto 2007)

Ayto Collado Villalba – Centro de iniciativas municipales

Objetivo: Grabación de eventos en un salón de actos municipal para su posterior publicación en página web del Centro de Iniciativas Municipales de Collado Villalba.

Detalle técnico: Cámara IP con control remoto conectada a un NAS de almacenamiento. En este proyecto también se ha diseñado el sistema web de publicación de vídeos en la página del centro.

Contacto: Oscar Lopez, director de Desarrollo Local

Red inalámbrica con Hotspot y firewall Linux (Diciembre 2006)

Ayto Collado Villalba – Centro de iniciativas municipales

Objetivo. Dotar de un acceso inalámbrico al CAPI de collado villalba, manteniendo la gestión del control de acceso. EL acceso inalámbrico ofrece cobertura en todo el edificio, zonas comunes y jardines. Además se debe securizar el entorno y permitir su gestión remota.

Detalle técnico. Se utilizó un hotspot hardware de media potencia y 2 repetidores para proporcionar cobertura en todas las estancias. El hotspot dispone de una impresora que suministra tickets bajo demanda, con acceso por tiempos, de forma que un usuario obtiene un ticket con la información de la conexión.

El firewall del sistema es una máquina Linux que interconecta esta red con otras y permite su gestión remota.

Contacto: Oscar Lopez, director de Desarrollo Local

Instalación Servidores Intranet y Proxy-Firewall (Marzo 2006)

Hermesti Ingeniería documental

Objetivo. Puesta en marcha para la empresa Hermesti Ingeniería Documental de un servidor de Intranet y firewall.

Detalle Técnico. Servidor de Intranet Linux ofreciendo servicios de compartición de ficheros, servidor de jabber, servidor de BD Mysql, servidor Apache para las aplicaciones internas y servidor de correo entrante y saliente. Además un firewall linux con diseño de política de seguridad y proxy para el control de la navegación.

Contacto: Maria del Pilar Herranz, Directora ejecutiva Hermesti ingeniería documental.

Servidor y software de Intranet (Mayo 2006)

Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía

Objetivo. Dotar al personal del museo de una herramienta de compartición de información de diversa índole, mensajería interna y correo.

Detalle técnico. Servidor Linux multiprocesador con servicios web, Base de datos, correo electrónico y DNS. Además se desarrolló un software a medida usando la plataforma PHP-MySQL

Contacto: Francisco Plasencia, Jefe de informática del Museo Reina Sofía .

[*Otros Proyectos
relevantes*]

Seminario: Aprenda Linux en 2h!! (año 2007)

Centro de iniciativas municipales de Collado Villalba

Objetivo. Con ese llamativo título, se pretende atraer al público desconocedor de este sistema operativo, y ofrecerle en 2 horas una visión general y un rápido repaso por las aplicaciones de uso diario en el escritorio, mostrando la sencillez de uso y equivalencia al sistema Windows.

Seminario: Software libre y GNU Linux (años 2007 y 2008)

Centro de iniciativas municipales de Collado Villalba.

El objetivo de estas charlas, es dar una visión de que es el software libre, cuáles son sus orígenes y motivaciones, usando como hilo conductor la historia y contexto actual del sistema operativo Linux.

Curso: administración Linux (Desde 2006 a la actualidad)

Centro iniciativas municipales Collado Villalba

Consultora Serem

Consultora Garben.

Hemos impartido diversos cursos de administración de sistemas Linux.

Auditorías tecnológicas (diciembre 2007)

CDT collado Villalba

Realización de auditorías tecnológicas a empresas del municipio y elaboración de un informe de estado tecnológico.

[*Strato Networks:*
socio estratégico]

Somos su departamento de sistemas

El mundo de las nuevas tecnologías exige una alta especialización, y su organización no siempre puede ni debe disponer de un departamento de sistemas propio.

Encárguenos sus trabajos de sistemas y seremos su aliado silencioso:

- x De cara a sus clientes, trabajamos de forma transparente nombre de su empresa, ofreciendo el servicio que necesite trabajando en la sombra de forma fiel y transparente: tratamos a su proyecto como si fuera nuestro !
- x En sus propias necesidades, realizamos el trabajo que Ud. no pueden o no quieren hacer. Deleque su red y servidores, y olvídense de ellos.
- x Strato Networks nunca le dirá SI a todo. Queremos ofrecerle la mejor solución, y no siempre es la más rápida ni tampoco la más cara.
- x Trabajamos principalmente con software libre: fiabilidad y acceso a sistemas cuyo coste en software propietario posiblemente no esté a su alcance.
- x Confíenos su proyecto inalámbrico: no siempre lo mas caro es lo que más le conviene.
- x Una vez terminado su proyecto, no desapareceremos como otras empresas, seguimos dándole soporte y atención, monitorizando su red, y en definitiva aportando el valor añadido posterior que toda infraestructura necesita.

[Gracias]

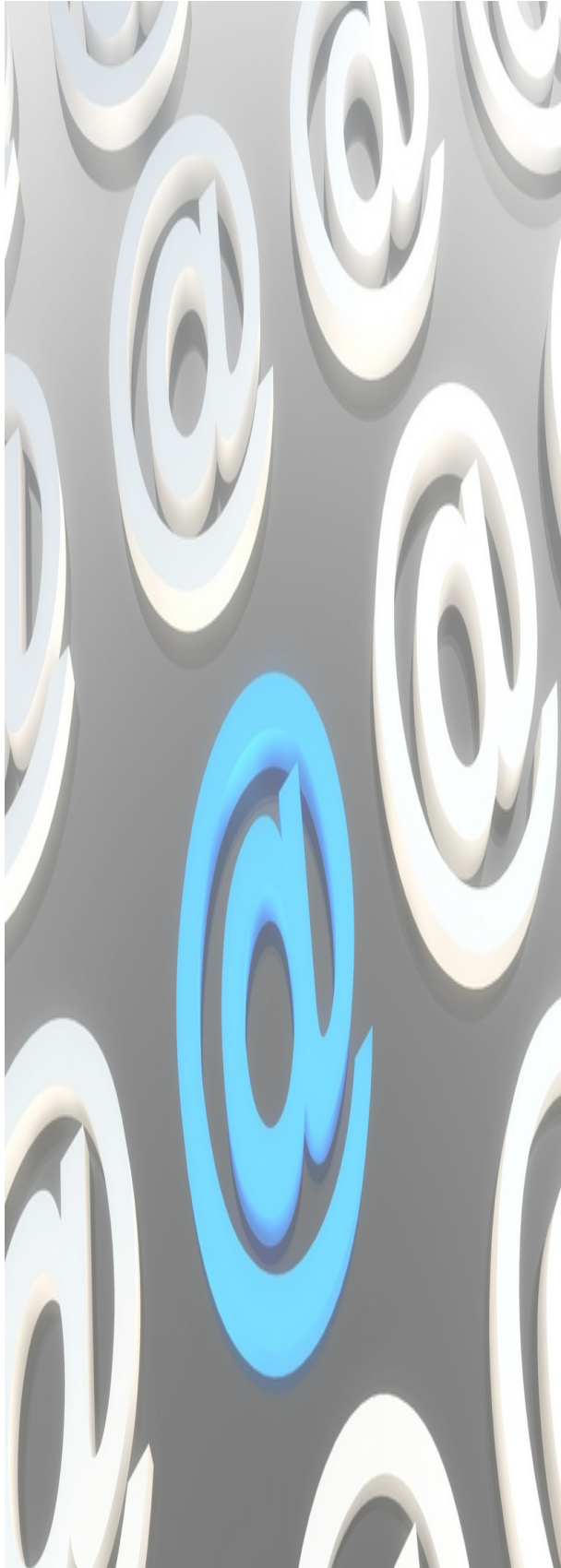
A nuestros clientes, nuestro mejor escaparate:



Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía



Y a muchos otros pequeños clientes, gracias a todos



E-Mail info@stratonetworks.com

Web <http://www.stratonetworks.com>

Tlf: **91 291 69 65**
 654 347 574

Dirección postal
Anastasio Nieto, 11 ofi 11
28400. Collado Villalba